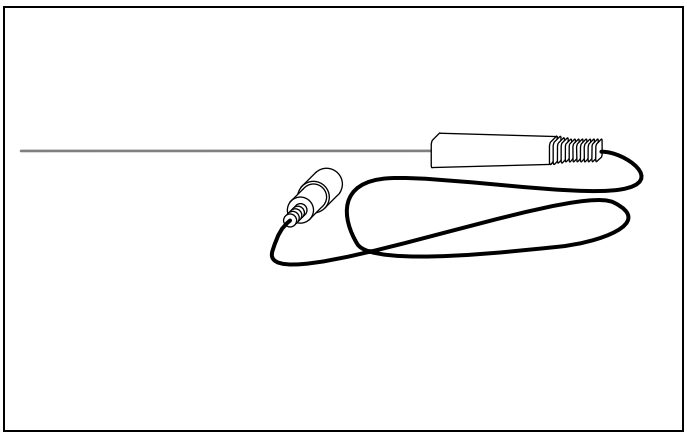
12/94-Th-



Mode d'emploi 666 212
Instrucciones de servicio

Sonde de température NTC
Sonda de temperatura NTC

Fig. 1

Utilisée avec un appareil de mesure, la sonde de température sert à mesurer la température dans des liquides sur une plage allant de -20 °C à +150 °C.

La sonda de temperatura se emplea con un instrumento de medición de temperatura y sirve para medir las temperaturas en líquidos en un rango desde -20 °C ... +150 °C.

1 Remarques de sécurité

- Ne pas soumettre la sonde de température à des températures de plus de 150 °C.
- Protéger les parties en plastique contre les liquides corrosifs.

2 Caractéristiques techniques

Type:	Thermistance NTC
Plage de température:	-20 °C ... +150°C
Tolérance:	0 °C .. 70 °C : ± 0,2 °C
Temps de réponse:	7 s dans les liquides (99% de la valeur finale)
Sonde de mesure	isolée
Dimensions de la sonde de mesure:	150 mm de long; 3,0 mm ∅
Longueur totale de la sonde	env. 280 mm sans câble
Câble de connexion:	Câble de 1,5 m de long avec connecteur mâle à 5 pôles

3 Utilisation

Conformément aux conditions expérimentales données, raccorder la sonde de température à l'appareil de mesure approprié, choisir si nécessaire la plage de mesure puis plonger la sonde dans l'échantillon.

Appareils de mesure recommandés:

thermomètre numérique 666 210
avec 4 entrées, à commande par microprocesseur

ou

thermomètre numérique CPS 666 452
avec 4 entrées, à commande par microprocesseur

ou

pour une expérimentation assistée par ordinateur

adaptateur température 524 045
avec CASSYpack-E 524 007

1 Instrucciones de seguridad

- Evitar exponer a la sonda a temperaturas mayores de150 °C.
- Proteger las partes de plástico de líquidos agresivos.

2 Datos técnicos

Tipo:	termistor NTC
Rango de temperatura:	-20 °C ... +150°C
Tolerancia:	0 °C .. 70 °C : ± 0,2 °C
Tiempo de respuesta:	7 s en líquidos (99% del valor total de la escala)
Sonda de medición:	aislada
Dimensiones de la sonda:	150 mm de longitud; 3,0 mm ∅
Longitud total de la sonda:	aprox. 280 mm sin cable
Cable de conexión:	cable de 1,5 m con conector diodo de 5 polos

3 Operación

Conectar la sonda de temperatura al medidor de acuerdo a las condiciones experimentales, en caso necesario seleccionar el rango de medición y sumergir la sonda en la muestra.

Se recomienda el empleo de los siguientes aparatos:

Medidor digital de temperatura 666 210
con 4 entradas, controlado por microprocesador

o

Medidor digital de temperatura CPS 666 452
con 4 entradas, controlado por microprocesador

o

para la adquisición de datos con el ordenador

Unidad de Temperatura 524 045
con CASSYpack-E 524 007

para la experimentación asistida por ordenador

ou		o	
conductimètre numérique à commande par microprocesseur	667 439	Medidor digital de la conductividad controlado por microprocesador	667 439
ou		o	
conductimètre numérique CPS à commande par microprocesseur	666 451	Medidor digital de la conductividad CPS controlado por microprocesador	666 451
ou		o	
pH-mètre numérique à commande par microprocesseur	667 420	Medidor digital de pH controlado por microprocesador	667 420
ou		o	
pH-mètre numérique CPS à commande par microprocesseur	666 450	Medidor digital de pH, CPS controlado por microprocesador	666 450
ou		o	
pH-mètre portatif à commande par microprocesseur	666 221	Medidor de pH portátil controlado por microprocesador	666 221
ou		o	
conductimètre portatif à commande par microprocesseur	666 222	Medidor de conductividad portátil controlado por microprocesador	666 222

LEYBOLD DIDACTIC GMBH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Hürth · Phone (02233) 604-0 · Telefax (02233) 604-222 · Telex 17 223 332 LHPCGN D
© by Leybold Didactic GmbH,
Printed in the Federal Republic of Germany
Technical alterations reserved